

# Memoria del apartamento.

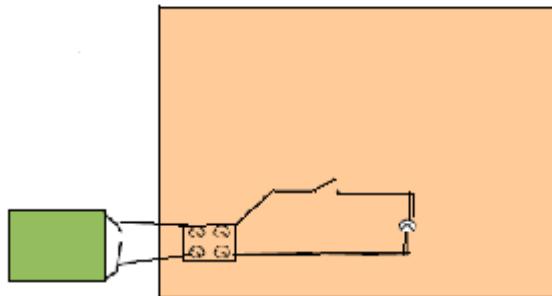
entrenador básico para montaje de circuitos.

Usaremos un contrachapado de  $30 \times 30 \times 0,5$  cm con una pila en una esquina que hará de generador.

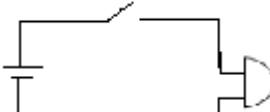
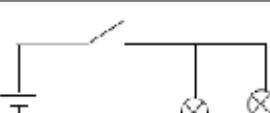
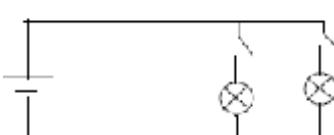
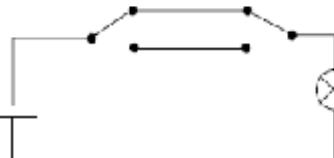
Sujetaremos la pila con tres tornillos M4 y 3 tuercas. Dos tornillos estarán en contacto con las patillas  $\pm$  de la pila y harán de bornes.

Se emplearán operadores comerciales o caseros, según convenga : portalámparas, interruptores, pulsadores, bombillas, cable conductor, regleta de conexión, chinchetas, y clips.

Vamos a realizar el montaje de unos circuitos sencillos por separado como entrenamiento para el posterior montaje eléctrico del apartamento.

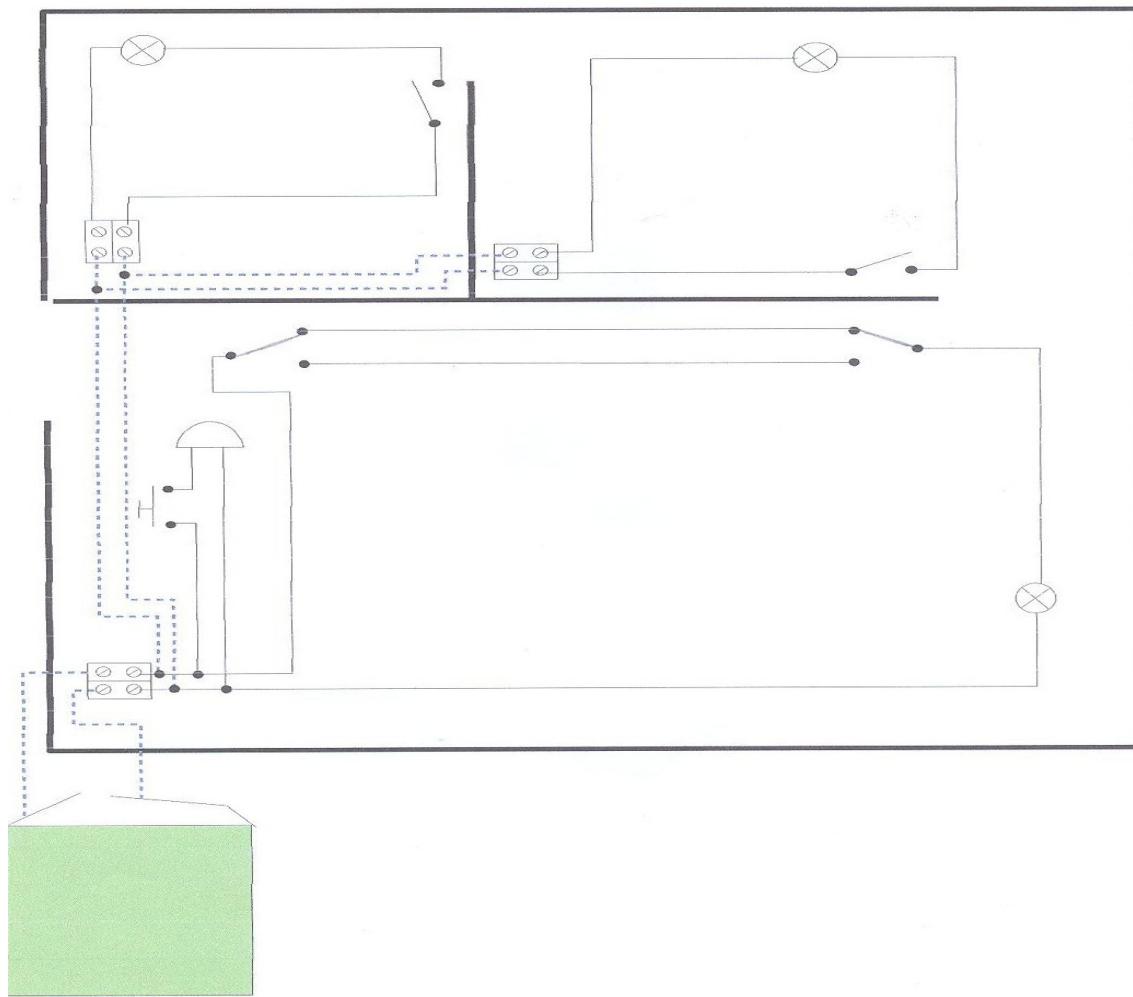


circuito	Esquema electrico	Medidas con polímetro
Punto de luz con interruptor		V en la bombilla I en el circuito

Zumbador con pulsador		V del zumbador I del circuito
Dos puntos de luz en paralelo i un interruptor		V en cada bombilla I en bombilla 1 I en bombilla 2
Dos puntos de luz en paralelo con interruptores independientes		V de cada bombilla I en el circuito 1 I en el circuito 2
Luz conmutada desde dos puntos con conmutador		V en la bombilla I en el circuito

**Montaje eléctrico de un apartamento:** timbre con pulsador en la entrada, luz conmutada en el salón, luz con interruptor en la habitación y en el baño.  
 Se simularán cajas de conexión mediante regleta de conexión a las que llega la corriente desde la pila por debajo del contrachapado.

Esquema funcional de los circuitos que se han de montar. Se propone realizar este montaje por ser más sencillo y emplear menos cable.



Plano de una casa con simbología adecuada



